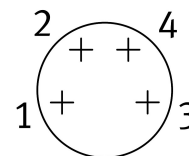


**Verteiler**  
**NEDY-L2R1-V1-M12G5-U-0.3L-M8G4-5R**  
Teilenummer: 8035778

**FESTO**



**Datenblatt**

| Merkmal                                      | Wert                                                                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Basierend auf Norm                           | EN 61076-2-101<br>EN 61076-2-104                                         |
| Explosionsschutz                             | Hinweis in der Bescheinigung beachten<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Konstruktiver Aufbau                         | Y-Verteiler mit Kabel beidseitig                                         |
| Verteilerart                                 | 2 auf 1                                                                  |
| Leistungsbezeichnung                         | mit Schildträger                                                         |
| Befestigungsart                              | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2<br>mit Zubehör                     |
| Produktgewicht                               | 179 g                                                                    |
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion           | Steuerungsseite                                                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform            | rund                                                                     |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart       | Stecker                                                                  |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang        | gerade                                                                   |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik   | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104                                       |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern  | 4                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern | 4                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 2, Funktion           | Feldgeräteseite                                                          |
| Elektrischer Anschluss 2, Bauform            | rund                                                                     |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart       | 2x Dose                                                                  |
| Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang        | gerade                                                                   |
| Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik   | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101                                      |
| Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern  | 5                                                                        |
| Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern | 4                                                                        |
| Betriebsspannungsbereich DC                  | 0 V...30 V                                                               |
| Betriebsspannungsbereich AC                  | 0 V...30 V                                                               |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C                 | 3 A                                                                      |
| Stoßspannungsfestigkeit                      | 0.8 kV                                                                   |
| Kabellänge 1                                 | 5 m                                                                      |
| Kabellänge 2                                 | 0.3 m                                                                    |

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungseigenschaft                                | energiekettentauglich/ robotertauglich                                                                                                                                                |
| Prüfbedingungen Leitung                            | Biegewechselfestigkeit: nach Festo Norm<br>Prüfbedingungen nach Anfrage<br>Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m<br>Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm |
| Biegeradius 1, bewegliche Kabelverlegung           | 46 mm                                                                                                                                                                                 |
| Biegeradius 2, bewegliche Kabelverlegung           | 46 mm                                                                                                                                                                                 |
| Kabeldurchmesser 1                                 | 4.5 mm                                                                                                                                                                                |
| Kabeldurchmesser 2                                 | 4.5 mm                                                                                                                                                                                |
| Leiter-Nennquerschnitt                             | 0.25 mm²                                                                                                                                                                              |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                                | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                        |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                    | -10 - 40 °C bei Befestigung über Durchgangsbohrung                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                        |
| Lagertemperatur                                    | -25 °C...80 °C                                                                                                                                                                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-RoHS-Richtlinie                                                                                                                                                               |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK RoHS Vorschriften                                                                                                                                                             |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                                  | RoHS konform<br>halogenfrei<br>phosphorsäureesterfrei                                                                                                                                 |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                                                                                                                                                                                     |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Kabelmantel                              | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                            |
| Farbe Kabelmantel                                  | grau                                                                                                                                                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                                  | PA<br>TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                      |
| Farbe Gehäuse                                      | schwarz                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Überwurfmutter                           | Messing vernickelt                                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Dichtungen                               | NBR                                                                                                                                                                                   |
| Werkstoff Steckkontakte                            | Kupfer-Legierung vergoldet                                                                                                                                                            |
| Werkstoff Gewindehülse                             | Messing vernickelt                                                                                                                                                                    |